

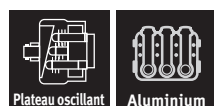
## Nettoyeur à haute pression eau froide.

- Grande facilité de transport grâce aux deux roues et à la poignée
- Total Stop Système (TSS) : démarrage ou arrêt instantanés du moteur de pompe lors de l'ouverture ou de la fermeture du pistolet
- Protection contre les surcharges de moteur par un disjoncteur
- Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en aluminium
- Supports pratiques pour la poignée-pistolet de pulvérisation, la lance de pulvérisation, le flexible à haute pression et le câble d'alimentation
- Le filtre à eau protège la pompe des salissures
- Faible usure de la tête de pompe grâce à la valve de sécurité automatique
- Adaptation facile de l'équipement de pulvérisation grâce au système d'attache rapide CLICK-FAST sur le pistolet

- La brosse rotative comprise de série assure une protection contre les carrelaboussures et un nettoyage efficace des carrelages, des murs et autres grandes surfaces
- **Flexible haute pression sur dévidoir pratique intégré au nettoyeur**
- Réservoir de produit de nettoyage intégré

- Buse de pulvérisation de détergent et réservoir de détergent intégré
- Brosse rotative pour le nettoyage de surfaces protégées contre les projections d'eau

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|



- Accessoires de série :**
- Poignée-pistolet de pulvérisation
  - Lance de pulvérisation avec buse-jet rotative
  - Lance de pulvérisation avec buse multifonction
  - Pulvérisateur de détergent
  - Réservoir de détergent intégré
  - Tambour enrouleur avec flexible HP 6 m
  - Brosse rotative

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| <b>Modèle</b>                      | <b>HDR-K 44-13</b>     |
| Code article                       | 710 1441               |
| <b>Spécifications techniques</b>   |                        |
| <b>Fonctionnement</b>              | <b>Vertical</b>        |
| Pression de travail                | 100 bar                |
| Pression maximale                  | 135 bar                |
| Débit de refoulement maximal       | 440 l/h                |
| Température d'arrivée maximale     | 50°C                   |
| Longueur du câble électrique       | 5 m                    |
| Puissance absorbée                 | 1800 W                 |
| Alimentation électrique            | 220 - 240 V ~ 50-60 Hz |
| Longueur flexible à haute pression | 6 m                    |
| Matériau tête de piston            | Acier inoxydable       |
| Matériau culasse                   | Aluminium              |
| Dimensions (L x l x h)             | 420 x 340 x 870 mm     |
| Poids net (brut)                   | 12.9 kg (15 kg)        |

| Modèle   | HDR-K 39-12<br>Code Art. : 710 1391 | HDR-K 44-13<br>Code Art. : 710 1441 | HDR-K 48-15<br>Code Art. : 710 1481 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  <b>Agent de nettoyage alcalin HDR-A 1 l</b><br>Code Art. : 732 1101 ⓘ                | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
|  <b>Agent de nettoyage neutre HDR-N 1 l</b><br>Code Art. : 732 1201 ⓘ                 | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
|  <b>Agent de nettoyage neutre HDR-N 10 l</b><br>Code Art. : 732 1210 ⓘ                | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
|  <b>Agent de nettoyage acide HDR-S 1 l</b><br>Code Art. : 732 1301 ⓘ                  | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
|  <b>Agent de nettoyage acide HDR-S 10 l</b><br>Code Art. : 732 1310 ⓘ                 | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
|  <b>Agent de nettoyage universel alcalin - spécial 10 l</b><br>Code Art. : 732 1910 ⓘ | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
|  <b>Pistolet de pulvérisation ¼**</b><br>Code Art. : 711 1000 ⓘ                        | ●                                   |                                     |                                     |
|  <b>Pistolet de pulvérisation ¼**</b><br>Code Art. : 711 1001 ⓘ                       |                                     | ●                                   |                                     |
|  <b>Pistolet de pulvérisation M22*</b><br>Code Art. : 711 1002 ⓘ                     |                                     |                                     | ●                                   |
|  <b>Barre d'extension*</b><br>Code Art. : 711 2000 ⓘ                                 | ●                                   |                                     |                                     |
|  <b>Buse haute pression réglable*</b><br>Code Art. : 711 3000 ⓘ                      | ●                                   |                                     |                                     |
|  <b>Buse rotative*</b><br>Code Art. : 711 3001 ⓘ                                     | ●                                   |                                     |                                     |
|  <b>Pulvérisateur à mousse*</b><br>Code Art. : 711 3002 ⓘ                           | ●                                   |                                     |                                     |
|  <b>Buse à jet mousse*</b><br>Code Art. : 711 3003 ⓘ                                 |                                     | ●                                   |                                     |
|  <b>Flexible haute pression 5 m*</b><br>Code Art. : 711 4000 ⓘ                       | ●                                   |                                     |                                     |
|  <b>Flexible haute pression 6 m*</b><br>Code Art. : 711 4001 ⓘ                       |                                     | ●                                   |                                     |

**Agent de nettoyage alcalin (732 1101 et 732 1110) :**

- Utilisation universelle pour le verre, le plastique, le carrelage, le stratifié, les sols en bois vitrifiés, le PVC et le lino
- Bon pouvoir nettoyant
- Nettoie en douceur, rapidement et sans traces
- N'attaque pas les revêtements
- Le parfum frais et agréable d'agrumes dure longtemps
- Utilisation économique
- Application/dosage : 30 - 50 ml pour 10 litres d'eau, selon le degré de salissure

**Agent de nettoyage neutre (732 1201 et 732 1210) :**

- Utilisation universelle pour le verre, le plastique, le carrelage, le stratifié, les sols en bois vitrifiés, le PVC et le lino
- Bon pouvoir nettoyant
- Nettoie en douceur, rapidement et sans traces
- N'attaque pas les revêtements
- Le parfum frais et agréable d'agrumes dure longtemps
- Utilisation économique
- Application/dosage : 30 - 50 ml pour 10 litres d'eau, selon le degré de salissure

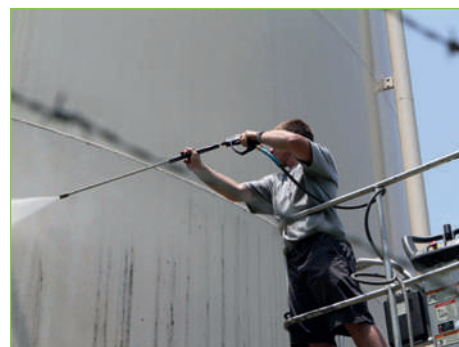
**Agent de nettoyage acide (732 1301 et 732 1310) :**

- Nettoyage hygiénique, sans effort, rapide et automatique des résidus de calcaire, de rouille, de saleté et de savon dans la zone humide
- Parfum agréable et frais d'agrumes
- Application/dosage : 30 - 50 ml pour 10 litres d'eau selon le degré de salissure

**Agent de nettoyage alcalin universel (732 1910) :**

- Utilisation universelle pour les nettoyants haute pression, par pulvérisation, par ultrasons, et pour moteur
- Parfum agréable
- Dosage lavage auto : 20 - 40 ml / 10 l d'eau
- Dosage des autolaveuses : 200 - 500 ml / 10 l d'eau
- Dosage nettoyeur haute pression : 1000 ml / 10 l d'eau
- Dosage du nettoyage des vitres : 100 - 500 ml / 10 l d'eau
- Dosage manuel de nettoyage des sols : 50 - 100 ml / 10 l d'eau

\* Accessoires fournis de série



| Spécifications techniques HDR-K  | 39-12         | 44-13           | 48-15           | 51-16         | 54-16         | 77-18         | 85-16 TF        | 90-20           |
|--|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Pression max.  | 120 bar       | 135 bar         | 150 bar         | 160 bar       | 160 bar       | 190 bar       | 60 / 160 bar    | 200 bar         |
| Pression de travail  | 80 bar        | 100 bar         | 125 bar         | 150 bar       | 140 bar       | 170 bar       | 107 bar         | 200 bar         |
| Débit de refoulement maximal   | 300 l/h       | 330 l/h         | 420 l/h         | 510 l/h       | 540 l/h       | 770 l/h       | 420/850 l/h     | 900 l/h         |
| Température maximale   | 50 °C         | 50 °C           | 50 °C           | 60 °C         | 60 °C         | 60 °C         | 50 °C           | 60 °C           |
| Longueur du câble électrique   | 5 m           | 5 m             | 5 m             | 5 m           | 5 m           | 5 m           | 5 m             | 5 m             |
| Puissance moteur d'entraînement  | 1.5 kW        | 1.8 kW          | 2.5 kW          | 2.9 kW        | 3.1 kW        | 5.0 kW        | 2.7 kW          | 7.4 kW          |
| Vitesse  | 3400 T/min.   | 3400 T/min.     | 2800 T/min.     | 2800 T/min.   | 2800 T/min.   | 1450 T/min.   | 3400 T/min.     | 1450 T/min.     |
| Alimentation électrique  | 230 V         | 230 V           | 230 V           | 230 V         | 230 V         | 400 V         | 230 V           | 400 V           |
| Longueur flexible haute pression   | 5 m           | 6 m             | 8 m             | 8 m           | 15 m          | 15 m          | 8 m             | 15 m            |
| Poids net (brut)   | 5.9 kg (8 kg) | 12.9 kg (15 kg) | 22.5 kg (25 kg) | 17 kg (25 kg) | 35 kg (40 kg) | 47 kg (55 kg) | 14.6 kg (25 kg) | 61.5 kg (68 kg) |
| <b>Équipement</b>  |               |                 |                 |               |               |               |                 |                 |
| Réservoir de détergent intégré avec dosage réglable  |               |                 |                 |               | ●             | ●             |                 | ●               |
| Pression de travail réglable   |               |                 |                 | ●             | ●             | ●             | ●               | ●               |
| Manomètre  |               |                 |                 | ●             | ●             | ●             |                 | ●               |
| Supports pratiques pour les lances, pistolets, flexible haute pression et câble d'alimentation | ●             | ●               | ●               |               | ●             | ●             | ●               | ●               |
| Nettoyeur de surfaces pour le nettoyage de surfaces à l'abri des projections d'eau             | ●             | ●               |                 |               |               |               |                 |                 |
| Total Stop System (TSS)  | ●             | ●               | ●               | ●             | ●             | ●             | ●               | ●               |
| Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en aluminium                           | ●             | ●               | ●               |               |               |               | ●               |                 |
| Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en laiton                              |               |                 |                 |               | ●             |               |                 |                 |
| Pompe axiale à 3 pistons en céramique, système bielle-manivelle et tête en laiton              |               |                 |                 | ●             |               | ●             |                 | ●               |
| Pistons en acier trempé  | ●             | ●               | ●               |               | ●             |               | ●               |                 |
| Moteur avec disjoncteur de sécurité  | ●             | ●               |                 | ●             |               | ●             | ●               |                 |
| Moteur induction avec disjoncteur de sécurité  |               |                 | ●               |               | ●             | ●             |                 |                 |
| Moteur à induction avec ventilateur et disjoncteur de sécurité                                 |               |                 |                 |               |               |               |                 | ●               |
| Stockage horizontal possible   |               |                 |                 |               | ●             | ●             | ●               |                 |
| Indicateur de niveau d'huile et jauge d'huile  |               |                 |                 |               |               |               |                 | ●               |
| Fonctionnement uniquement en position couchée  |               |                 |                 | ●             |               | ●             |                 |                 |

● = inclus dans l'équipement





Nettoyeurs haute pression : eau froide

① HDR-K 39-12



③ HDR-K 48-15



② HDR-K 44-13



④ HDR-K 60-13







## Accessoires:

**5** Pistolet à main



**9** Lance courbée avec buse réglable



**6** Pistolet à main



**10** Nettoyeur de surface



**7** Pistolet à main



**11** Lance revêtue avec buse rotative



**8** Brosse rotative professionnelle



Groupes électrogènes

Ventilation/  
Dés humidification

Établissements d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration



|  | HDR-K<br>39-12 | HDR-K<br>44-13 | HDR-K<br>48-15 | HDR-K<br>46-16 SW | HDR-K<br>60-18 | HDR-K<br>85-16 TF | HDR-K<br>51-16 | HDR-K<br>54-16 | HDR-K<br>77-18 | HDR-K<br>90-20 |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | ●              | ●              |                | ●                 |                | ●                 |                |                |                |                |
|  | ●              | ●              |                | ●                 |                | ●                 |                |                |                |                |
|  | ●              | ●              |                | ●                 |                | ●                 |                |                |                |                |
|  | ●              | ●              |                | ●                 |                | ●                 |                |                |                |                |
|  |                | ●              |                | ●                 |                | ●                 |                |                |                |                |
|  |                |                | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                |                | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                |                | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                | ●              | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                | ●              | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                | ●              | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                |                | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                | ●              |                | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                |                | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                |                | ●              | ●                 | ●              | ●                 |                |                |                |                |
|  |                |                |                |                   |                |                   | ●              | ●              | ●              | ●              |
|  |                |                |                |                   |                |                   | ●              | ●              | ●              | ●              |
|  |                |                |                |                   |                |                   | ●              | ●              | ●              | ●              |
|  |                |                |                |                   |                |                   |                |                | ●              | ●              |
|  |                |                |                |                   |                |                   |                |                | ●              | ●              |

Groupes électrogènes  
Ventilation/ Déshumidification  
Établis d'atelier  
Caissons charges lourdes  
Armoires d'atelier  
Casiers de rangement  
Air comprimé  
Nettoyage et aspiration



## Pompes

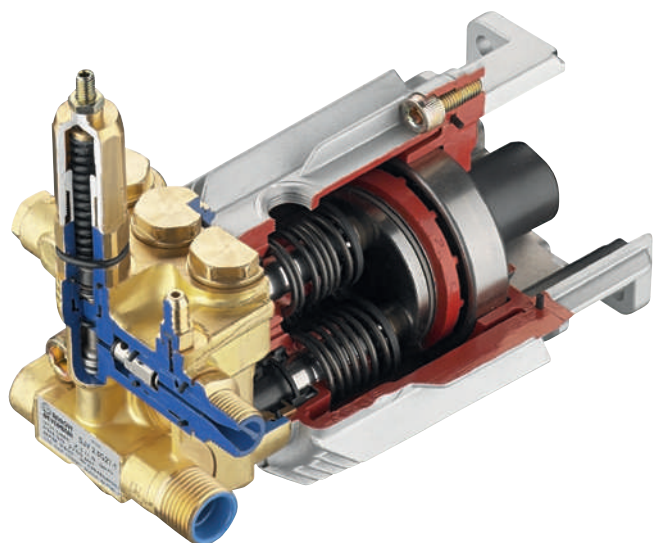


Fig. : Pompe à plateau oscillant

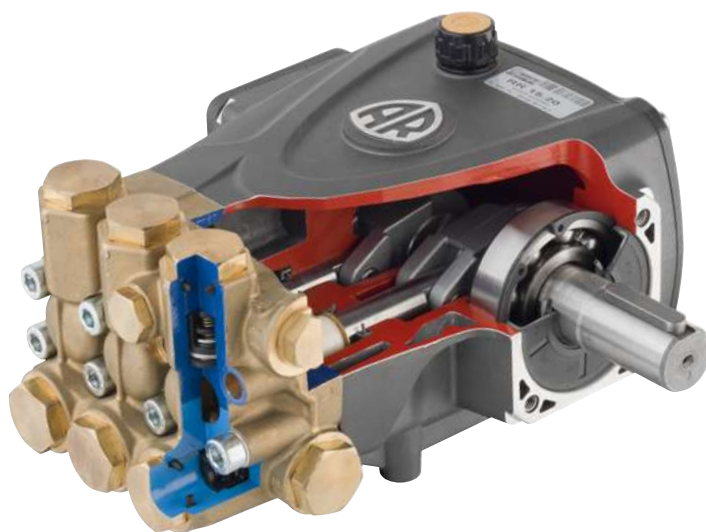
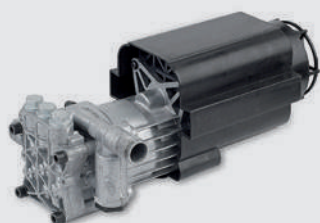


Fig. : Pompe à entraînement continu

### Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

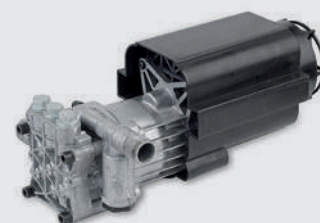


- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

-  Universel
-  Plateau oscillant
-  Aluminium
-  TSS®  
Système d'arrêt total

### Pompe 1800 W

HDR-K 44-13



- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur monophasé avec protection thermique

-  Universel
-  Plateau oscillant
-  Aluminium
-  TSS®  
Système d'arrêt total

### Pompe 2500 W

HDR-K 48-15



- Pompe à plateau oblique à piston axial en acier inoxydable
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique





-  Induction
-  Plateau oscillant
-  Laiton
-  TSS®  
Système d'arrêt total

### Pompe HPV-O

HDR-K 51-16



- Pompe triplex à pistons céramiques et système de bielle avec tête de pompe en laiton
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

-  Induction
-  Pompe à entraînement continu
-  Laiton
-  TSS®  
Système d'arrêt total

## Pompe HPZ

HDR-K 54-16



Induction



Plateau oscillant



Laiton

**TSS**  
Système d'arrêt total

- Pompe à plateau oblique à 3 pistons axiaux en acier inoxydable avec tête en laiton
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

## Pompe HRS

HDR-K 77-18



Induction



Pompe à entraînement continu



Laiton

**TSS**  
Système d'arrêt total

- Pompe à plateau oblique à 3 pistons axiaux en acier inoxydable avec tête en laiton
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction triphasé avec protection thermique

## Pompe 2700 W

HDR-K 85-16 TF



Universel



Plateau oscillant



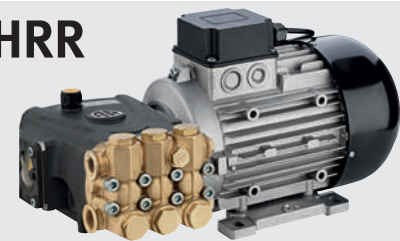
Aluminium

**TSS**  
Système d'arrêt total

- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

## Pompe HRR

HDR-K 90-20



Induction



Pompe à entraînement continu



Laiton

**TSS**  
Système d'arrêt total

**TST**  
Système d'arrêt total retardée

- Pompe triplex à pistons céramiques et système de bielle avec tête de pompe en laiton
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction triphasé avec protection thermique
- Commande à distance pour l'arrêt complet du nettoyeur à haute pression
- Démarrage/arrêt automatique temporisé contre la surcharge du moteur

|  | HDR-K 39-12 | HDR-K 44-13 | HDR-K 48-15 | HDR-K 51-16 | HDR-K 54-16 | HDR-K 77-18 | HDR-K 85-16 TF | HDR-K 90-20 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|  | ●           |             |             |             |             |             |                |             |
|  |             | ●           |             |             |             |             |                |             |
|  |             |             | ●           |             |             |             |                |             |
|  |             |             |             | ●           |             |             |                |             |
|  |             |             |             |             | ●           |             |                |             |
|  |             |             |             |             |             | ●           |                |             |
|  |             |             |             |             |             |             | ●              |             |
|  |             |             |             |             |             |             |                | ●           |

Groupes électrogènes

Ventilation/  
Déshumidification

Établissements d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration





| Modèle  | HDR-K 39-I2<br>Code Art. : 710 1391 | HDR-K 44-I3<br>Code Art. : 710 1441 | HDR-K 48-I5<br>Code Art. : 710 1481 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <br>Flexible haute pression renforcé 8 m*<br>Code Art. : 711 4002 ⓘ                           |                                     |                                     | ●                                   |
| <br>Tuyau de nettoyage de canalisations<br>16 m, Ø 10 mm<br>Code Art. : 711 4005 ⓘ            | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| <br>Extension de flexible 8 m<br>Code Art. : 711 4006 ⓘ                                       | ●                                   |                                     |                                     |
| <br>Extension de flexible 8 m<br>Code Art. : 711 4007 ⓘ                                       |                                     | ●                                   |                                     |
| <br>Extension de flexible 8 m<br>Code Art. : 711 4008 ⓘ                                       |                                     |                                     | ●                                   |
| <br>Brosse de nettoyage<br>Code Art. : 711 5000 ⓘ   | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| <br>Brosse de nettoyage rotative<br>Code Art. : 711 5001 ⓘ                                    | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| <br>Lance avec buse réglable*<br>Code Art. : 711 2001 ⓘ                                       |                                     | ●                                   |                                     |
| <br>Lance avec buse réglable*<br>Code Art. : 711 2002 ⓘ                                       |                                     |                                     | ●                                   |
| <br>Lance avec buse rotative*<br>Code Art. : 711 2003 ⓘ                                       |                                     | ●                                   |                                     |
| <br>Lance avec buse rotative*<br>Code Art. : 711 2004 ⓘ                                       |                                     |                                     | ●                                   |
| <br>Lance pour soubassement et caniveau<br>Code Art. : 711 2011 ⓘ                             | ●                                   | ●                                   |                                     |
| <br>Lance pour soubassement et caniveau, M22<br>Code Art. : 711 2012 ⓘ                        |                                     |                                     | ●                                   |
| <br>Adaptateur pour accessoires kärcher,<br>avec raccord baïonnette<br>Code Art. : 711 3010 ⓘ | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| <br>Filtre à eau rinçable<br>Code Art. : 711 6000 ⓘ   |                                     |                                     |                                     |
| <br>Filtre à eau (3 pcs)<br>Code Art. : 711 6001 ⓘ  | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| <br>Laveur de sol*<br>Code Art. : 711 5003 ⓘ  | ●                                   | ●                                   |                                     |
| <br>Laveur de sol<br>Code Art. : 711 5004 ⓘ   |                                     |                                     | ●                                   |

\* Accessoires fournis de série